

SCI-CONF.COM.UA

INNOVATIONS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 21-23, 2026**

**VANCOUVER
2026**

INNOVATIONS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Vancouver, Canada

21-23 May 2026

Vancouver, Canada

2026

UDC 001.1

The 9th International scientific and practical conference “Innovations of modern science and education” (May 21-23, 2026) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2026. 643 p.

ISBN 978-1-4879-3796-6

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovations of modern science and education. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2026. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-of-modern-science-and-education-21-23-05-2026-vankuver-kanada-arhiv/>.

Editor

Komarytsky M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: vancouver@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua/>

©2026 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2026 Perfect Publishing ®

©2026 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Batyr R. Yu., Batyr Yu. G.* 13
POST-WAR REVIVAL OF DAIRY FARMING IN EASTERN UKRAINE
2. *Zakiyeva Rena, Mukhtarli Zulfuqar* 20
DESIGN AND OPERATIONAL CHARACTERISTICS OF MOLE DRAINAGE SYSTEMS
3. *Ковтонюк Я. І., Бондар А. В.* 27
МІКРОВОДОРОСТІ ЯК БІОСТИМУЛЯТОРИ РОСТУ РОСЛИН: ПЕРЕВАГИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ В СУЧАСНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ
4. *Притуляк Р. М., Карпенко В. В.* 32
ЕКОЛОГО-ТРОФІЧНІ ГРУПИ МІКРООРГАНІЗМІВ У РИЗОСФЕРІ ЧИНИ ПОСІВНОЇ ЗА ВИКОРИСТАННЯ БІОНЕОСТИМУ І ВЕРМИСТИМУ Д
5. *Сенчина Ю. В., Волощук О. П.* 37
ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГРУП ФАО ЗА АГРОКЛІМАТИЧНИХ УМОВ ПЕРЕДКАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ
6. *Сербін Є. О.* 42
ОРГАНІЧНЕ ВИРОЩУВАННЯ КАПУСТИ БРЮССЕЛЬСЬКОЇ В УМОВАХ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

BIOLOGICAL SCIENCES

7. *Руденко Т. В., Бойко В. Д.* 49
ПРОБЛЕМА ЇОДНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ТА СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЇЇ ПРОФІЛАКТИКИ

MEDICAL SCIENCES

8. *Hanushchak A. V., Motuzyuk I. M.* 56
PROBLEMS OF BREAST ASYMMETRY IN WOMEN
9. *Kryvsun V. Ye., Seferova M. F.* 63
REDOX HOMEOSTASIS OF THE CELL AND THE ROLE OF THE GLUTATHIONE SYSTEM IN OXIDATIVE STRESS
10. *Бондарчук С., Мамедова А. Ю., Назаренко А. С.* 66
ПРОФЕСІЙНІ ХВОРОБИ ОЧЕЙ У ПРАЦІВНИКІВ ІТ-СФЕРИ: СИНДРОМ «СУХОГО ОКА» ТА КОМП'ЮТЕРНИЙ ЗОРОВИЙ СИНДРОМ
11. *Гаврилюк Д. В., Іванюк А. В., Хрімлі Б. Ю., Смирнова В. І.* 68
КАРДІОРЕНАЛЬНО-МЕТАБОЛІЧНИЙ КОНТИНУУМ – ВІД ПІЗНЬОГО ЛІКУВАННЯ ДО РАННЬОЇ ПРОФІЛАКТИКИ

12.	<i>Гайдук О. А., Борисенко С. В.</i>	74
	СУЧАСНІ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД ДИТЯЧОГО НАСЕЛЕННЯ	
13.	<i>Герасименко О. І., Герасименко Є. О., Герасименко К. О.</i>	78
	СУДОВО-МЕДИЧНА ТА ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНА ДІАГНОСТИКА СИНДРОМУ РАПТОВОЇ СМЕРТІ НЕМОВЛЯТ	
14.	<i>Гресько М. Д., Буздуган В. В.</i>	86
	РОЛЬ РІЗНИХ СУПУТНИХ ФАКТОРІВ У РОЗВИТКУ РЕЦИДИВУЮЧОГО КАНДИДОЗНОГО КОЛЬПИТУ	
15.	<i>Гресько М. Д., Галицька А. А.</i>	93
	ЛІПІДНИЙ ОБМІН У ЖІНОК В ПРЕМЕНОПАУЗІ	
16.	<i>Гресько М. Д., Лейко В. В.</i>	99
	ВІКОВІ АСПЕКТИ КОМБІНОВАНОЇ ОРАЛЬНОЇ КОНТРАЦЕПЦІЇ	
17.	<i>Гресько М. Д., Фалафівка О. М.</i>	107
	ПРОФІЛАКТИКА РАННЬОЇ ПІСЛЯПОЛОГОВОЇ КРОВОТЕЧІ У ЖІНОК ВИСОКОЇ ГРУПИ РИЗИКУ	
18.	<i>Гресько М. Д., Фирня Д. Р.</i>	112
	ПОРУШЕННЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ ПРИ ОЖИРІННІ	
19.	<i>Жорниченко Д. С., Зайцева О. В.</i>	118
	АКТУАЛЬНІ МОМЕНТИ ВИКОРИСТАННЯ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ В ДЕРМАТОЛОГІЇ	
20.	<i>Заволока К. А., Кузнєцов А. А.</i>	122
	АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРСОНІФІКОВАНОГО ПІДХОДУ ДО ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ТРАВМАТИЧНИМИ УРАЖЕННЯМИ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОГО ТА МАЛОГОМІЛКОВОГО НЕРВІВ	
21.	<i>Люк І. І., Гресько М. М.</i>	128
	УРОГІНЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ У ЖІНОК МЕНОПАУЗАЛЬНОГО ВІКУ	
22.	<i>Кучеренко Т. О., Неханевич Ж. М., Самойленко І. А., Юнкін Я. О., Дорогіна О. С.</i>	134
	ЕФЕКТИВНІСТЬ ГАЛЬВАНІЧНИХ НЕЦЕМЕНТОВАНИХ МОСТОВИДНИХ ПРОТЕЗІВ З ФІКСАЦІЄЮ НА ДЕНТАЛЬНИХ ІМПЛАНТАТАХ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ	
23.	<i>Кучерява Т. В., Кузнєцов А. А.</i>	141
	ЕПІЛЕПСІЯ СТРУКТУРНОЇ ЕТІОЛОГІЇ ВНАСЛІДОК ПЕРЕНЕСЕНОГО ІНСУЛЬТУ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ ТА АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ	

24.	Лантухова Н. Д., Ващенко В. В. ПОШКОДЖЕННЯ ПЕРИФЕРИЧНИХ НЕРВІВ В АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ: ПРИЧИНИ, ГРУПИ РИЗИКУ, ПРОФІЛАКТИКА	146
25.	Папінко Р. М., Коропець В. В., Волощук О. Ю., Мунтяну А. О. ПРОФІЛАКТИКА РН-КОНФЛІКТУ ЯК ШЛЯХ ЗМЕНШЕННЯ ПОШИРЕНOSTІ ГЕМОЛІТИЧНОЇ ХВОРОБИ НОВОНАРОДЖЕНИХ	150
26.	Парцей Х. Ю., Сеничко Ю. Ю. МОЛЕКУЛЯРНО-БІОХІМІЧНІ МЕХАНІЗМИ ДІЇ РЕТИНОЇДІВ: ЕПІГЕНЕТИЧНА РЕГУЛЯЦІЯ ТА КЛІТИННІ ЕФЕКТИ	154
27.	Приймак С. Г., Дмитраш С. Ю. ПЕРЕДЧАСНИЙ РОЗРИВ ПЛОДОВИХ ОБОЛОНОК ПІСЛЯ 22 ТИЖНЯ ВАГІТНОСТІ: КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНІ КРИТЕРІЇ ТА СУЧАСНИЙ АЛГОРИТМ ВЕДЕННЯ ВАГІТНИХ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	161
28.	Приймак С. Г., Поха А. А. ПРЕЕКЛАМПСІЯ: РАННІ ПРОЯВИ ТА ПРОФІЛАКТИКА (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	165
29.	Ринжук Л. В., Погач К. І. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ ІМУННОГО СТАТУСУ ВАГІТНИХ ІЗ БЕЗСИМПТОМНОЮ БАКТЕРІУРІЄЮ ЗА ОЦІНКОЮ ІМУНОКОМПЕТЕНТНИХ КЛІТИН ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ	172
30.	Сизий М. Ю., Бура М. С., Малявіна В. М. ПЕРЕВАГИ РОБОТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ DA VINCI В КОЛОРЕКТАЛЬНІЙ ХІРУРГІЇ: ТОЧНІСТЬ ПРЕПАРУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ НЕРВОВИХ СПЛЕТІНЬ	180
31.	Філіппова Л. В., Мартинова О. В. БІОХІМІЯ МЕТАБОЛІЗМУ ЗАЛІЗА ПРИ РЯСНІЙ МЕНСТРУАЛЬНІЙ КРОВОТЕЧІ	184
32.	Цинтар Т. Г., Бакун О. В., Купчанко С. В. ЗНАЧЕННЯ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ У РОЗВИТКУ ДИСПЛАЗІЇ ШИЙКИ МАТКИ: СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ	188

CHEMICAL SCIENCES

33.	Фещенко Н. В. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ГАЛЬВАНІЧНИХ ШЛАМІВ В ПІГМЕНТИ ГЛАЗУРІ КЕРАМІЧНОЇ ПЛИТКИ	196
34.	Шкварковська К. І., Чаленко Н. М., Чаленко Н. М. ТРАНС-ІЗОМЕРИ ЖИРНИХ КИСЛОТ У СКЛАДІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЇХНІЙ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	201

TECHNICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|---|-----|
| 35. | <i>Abish Ali, Aspandiyar Mansur, Burabay Alibi</i>
DESIGN AND TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS OF A SAVONIUS
WIND-SOLAR HYBRID CHARGING STATION FOR BUS
SHELTERS | 208 |
| 36. | <i>Bezanyuk Ya., Kurylko R.</i>
THE EFFECTIVENESS OF USING FLEXIBLE PUMP AND
COMPRESSOR PIPES IN DRILLING | 213 |
| 37. | <i>Buzoveria N., Shyrmovska Ye.</i>
COMPONENT APPROACH IN WEB DEVELOPMENT USING
REACT ON THE EXAMPLE OF A POLYCLINIC INFORMATION
AND REFERENCE SYSTEM | 216 |
| 38. | <i>Eminova Zarifa Elshad</i>
TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF
SUGAR BEET HARVESTING AGGREGATES | 221 |
| 39. | <i>Karimova Aisha, Sarseken Taniris, Lastayeva Aruzhan</i>
COMPARATIVE ACCURACY OF LARGE LANGUAGE MODELS
AND HIGH SCHOOL STUDENTS IN SOLVING MECHANICAL
ENGINEERING PROBLEMS | 228 |
| 40. | <i>Semichev A. V.</i>
THE INFLUENCE OF INERTIAL FORCES OF THE GEAR-LEVER
MECHANISM OF THE ROLL DRIVE OF COLD PILGER TUBE
ROLLING MILLS ON THE QUALITY OF TUBES | 233 |
| 41. | <i>Бичука Р. І., Тарасюк А. М.</i>
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ФРЕЙМВОРКІВ TENSORFLOW LITE
ТА CORE ML | 236 |
| 42. | <i>Виноградов Д. М., Павловський О. М.</i>
ВІРТУАЛЬНИЙ ПРИЛАД АВТОМАТИЗОВАНОЇ ОБРОБКИ
СИГНАЛІВ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ПРОТЕЗОМ КИСТІ В
СЕРЕДОВИЩІ LABVIEW | 241 |
| 43. | <i>Льба І. А., Тарасюк А. М.</i>
МОНІТОРИНГ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я ЧЕРЕЗ АНАЛІЗ
ПАТЕРНІВ ВИКОРИСТАННЯ СМАРТФОНА | 246 |
| 44. | <i>Косюк Є. М., Залужний Д. С.</i>
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОГРАМИ РЕАГЕНТНОЇ ОБРОБКИ ВОДИ В
ОБОРОТНИХ СИСТЕМАХ ОХОЛОДЖЕННЯ МЕТОДОМ
АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ | 250 |
| 45. | <i>Кочин В. Д., Гельдт С. В., Заводний О. О., Столик Д. О.,
Калякін С. В.</i>
СТРАТЕГІЇ ГЛИБОКОГО АНАЛІЗУ МЕРЕЖЕВОГО ТРАФІКУ
ЯК ІНСТРУМЕНТАРІЙ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТА ДЕКОНСТРУКЦІЇ
ЛАТЕНТНИХ КІБЕРЗАГРОЗ | 260 |
| 46. | <i>Левицький І. Т., Макота Л. В.</i>
ІНВЕРТОРНИЙ СИЛОВИЙ БЛОК І БЛОК КЕРУВАННЯ
СТАНЦІЇ КАТОДНОГО ЗАХИСТУ ТРУБОПРОВОДУ | 263 |

47.	Любченко Р. О., Жихарєва Ю. І. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ПОШУКУ ТА ПІДБОРУ КОМПЛЕКТУЮЧИХ ПК З ІНТЕГРАЦІЄЮ ГЕНЕРАТИВНОГО ШІ	267
48.	Ніколайчук М. К. ТАРГЕТИНГ РЕКЛАМИ НА ОСНОВІ ПРОГНОЗНОЇ ПОВЕДІНКИ КОРИСТУВАЧА	273
49.	Саган Н. З., Хованець В. О., Гринюк Я. І. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦІЛІСНОСТІ ДАНИХ У РОЗПОДІЛЕНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ	275
50.	Сіренко С. О. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РИНКУ БУДІВЕЛЬНИХ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ В УКРАЇНІ: ТОВАРОЗНАВЧИЙ АСПЕКТ	279
51.	Стрижак К. А., Качмар Н. І. ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МОВИ GO У СУЧАСНІЙ РОЗРОБЦІ	286
52.	Шавкун В. М., Лелюк В. С., Савінов Б. І., Удовіченко І. М. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТА ДІАГНОСТИКИ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ МІСЬКОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ТРАНСПОРТУ	290
53.	Шемберко О. О. ЗАСТОСУВАННЯ АДАПТИВНОГО ПРОФІЛЮ КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ РЕКОМЕНДАЦІЙ У ВЕБСЕРЕДОВИЩІ З ВИКОРИСТАННЯМ ГРАФОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ	295
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
54.	Гаєвська В. О., Лисянська Г. В. ПЕРЕТВОРЕННЯ ПЛОЩИНИ. ПОДІБНІСТЬ ТА РУХ	302
55.	Кондратенко П. О. МАГНІТНЕ ПОЛЕ В ГАЛАКТИЧНИХ РУКАВАХ	307
56.	Литвин Ю. М., Жарікова М. О. ОФТАЛЬМОЛОГІЧНІ УСКЛАДНЕННЯ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	316
57.	Рохмістров Д. В., Балецька С. І. КОМП'ЮТЕРНІ ПРОГРАМИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ КРИСТАЛІЧНОЇ ҐРАТКИ	318
58.	Тітарьов А. А., Кожешкурт В. О. ПОРІВНЯННЯ ТОЧНОСТІ AUTODOCK VINA ТА ШІ ІНСТРУМЕНТІВ МОДЕЛЮВАННЯ НА ПРИКЛАДІ ВІДОМИХ ЛІГАНДІВ АЦЕТИЛХОЛІНЕСТЕРАЗИ	323

PEDAGOGICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|---|-----|
| 59. | <i>Herasymchuk T. V., Morhun I. V.</i>
HOW DIFFERENT TYPES OF MOTIVATION AFFECT LEARNING OUTCOMES | 329 |
| 60. | <i>Popadyn Yu. P.</i>
INTERACTIVE TEACHING METHODS AS A MEANS OF IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF ENGLISH LANGUAGE LESSONS | 337 |
| 61. | <i>Rudnitska K.</i>
TEACHING TECHNICAL VOCABULARY IN ENGLISH TO IT STUDENTS | 343 |
| 62. | <i>Sierykh L. V.</i>
THEORETICAL PRINCIPLES, CONTENT AND STRUCTURE OF THE TEACHER'S ARTISTIC COMPETENCE | 350 |
| 63. | <i>Бургаз Ю. В., Бургаз О. В.</i>
ФОРМУВАННЯ ІСТРИЧНИХ ЗНАНЬ І ВМІНЬ (HARD SKILLS I SOFT SKILLS) ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ НА УРОКАХ ІСТОРІЇ | 360 |
| 64. | <i>Вахабзаде Самира Кямран</i>
РОЛЬ И МЕХАНИЗМЫ ВЛИЯНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА СОВРЕМЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО | 370 |
| 65. | <i>Гнатів О. В., Гнатів І. В.</i>
ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ | 380 |
| 66. | <i>Гресь О. А.</i>
ПЕДАГОГІКА ЕМПАУЕРМЕНТУ У ФОРМУВАННІ ГРОМАДЯНСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ДОШКІЛЬНИКІВ | 386 |
| 67. | <i>Кисельова Т. В.</i>
SOFT SKILLS DEVELOPMENT AMONG MODERN UNIVERSITY STUDENTS IN THE DIGITAL ERA | 392 |
| 68. | <i>Матюшкіна Т. П., Матюшкін М. В.</i>
РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ НА УРОКАХ ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ (НА ПРИКЛАДІ ВИВЧЕННЯ ПОВІСТІ АННІ ГАВАЛЬДИ «35 КІЛО НАДІЇ» У 6 КЛАСІ З ВИКОРИСТАННЯМ ІКТ ТА ІІІ) | 395 |
| 69. | <i>Несторук Н. А., Слесарева О. К., Компанієць Г. А.</i>
ЦИФРОВА ОСВІТА В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ | 406 |
| 70. | <i>Чжан Дань</i>
ПОРІВНЯННЯ КИТАЙСЬКОЇ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ОСВІТНІХ ПАРАДИГМ | 411 |

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|--|-----|
| 71. | <i>Безсмертна Н. В.</i>
ПРИКЛАДИ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ В 12-Х КЛАСАХ | 421 |
|-----|--|-----|

72. *Гошовська Д. Т., Гошовський Я. О.* 428
ВПЛИВ ПСИХІЧНОЇ ДЕПРИВАЦІЇ НА ФОРМУВАННЯ
ЕМОЦІЙНОЇ СФЕРИ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ
ПОТРЕБАМИ
73. *Сутулова Д. О.* 433
ВИЯВЛЕННЯ БУР'ЯНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МОБІЛЬНИХ
ПРИСТРОЇВ НА БАЗІ ДРОНІВ
74. *Шиделко А. В., Гльоза С. О.* 438
АЛЕКСИТИМІЯ ЯК ПРОБЛЕМА ВЕРБАЛІЗАЦІЇ ЕМОЦІЙ

JOURNALISM

75. *Кирилова О. В., Корнєєва В. В.* 446
ТРАНСФОРМАЦІЯ ГЕНДЕРНОГО ДИСКУРСУ В УКРАЇНСЬКИХ
МЕДІА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ НОВИХ СТАНДАРТІВ ТА
РЕПРЕЗЕНТАЦІЇ ЖІНОК

ART

76. *Sliusarenko H. Yu.* 451
PIANO WORKS OF LOWELL LIEBERMANN: COMPOSITIONAL
AND PERFORMATIVE DIMENSIONS
77. *Бородіна Т. М., Сунрун Д. О.* 458
РОЛЬ АКТОРСЬКОЇ МАЙСТЕРНОСТІ У КЛАСИЧНОМУ ТАНЦІ
78. *Муляр А. П.* 464
ТВОРЧІСТЬ Л. ВАН БЕТХОВЕНА У ДЗЕРКАЛІ
ВИКОНАВСЬКОЇ ТА ТЕОРЕТИЧНОЇ СПАДЩИНИ Ф. БУЗОНІ

HISTORICAL SCIENCES

79. *Токарюк С.* 468
КОНСЕРВАТИЗМ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПОЛІТИЧНОЇ
СТАБІЛІЗАЦІЇ ГАЛИЧИНИ (1846–1875 РР.)

POLITICAL SCIENCES

80. *Мороз Д. О.* 477
СОЦІАЛЬНІ МЕДІА ЯК ЧИННИК СУЧАСНИХ СУСПІЛЬНО-
ПОЛІТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ

PHILOLOGICAL SCIENCES

81. *Дмитрошкін Д. Е.* 484
STRUCTURAL AND SEMANTIC FEATURES OF BASEBALL
JARGON IN AMERICAN ENGLISH
82. *Лісогурська В. А., Гонсалес-Муніс С. Ю.* 495
ЛІНГВОСТИЛІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КОНФЕСІЙНОЇ ПОЕЗІЇ
ЕНН СЕКСТОН: АНАЛІЗ МОВНИХ ЗАСОБІВ ВИРАЖЕННЯ
ПСИХІЧНОЇ ТРАВМИ

83. **Паночко М. М., Крупач Н. А.** 498
ВПЛИВ АНГЛІЦИЗМІВ НА СУЧАСНУ УКРАЇНСЬКУ МОВУ
84. **Рыскельдина А. А., Толеш Аяулым Хакназаркызы** 503
THE LINGUISTIC REPRESENTATION OF ARTIFICIAL COGNITION IN NICK BOSTROM'S "SUPERINTELLIGENCE"
85. **Рыскельдина А. А., Куралова Д. Д.** 506
FEATURES OF POPULAR DISCOURSE IN THE BOOK "LIFE 3.0" BY MAX TEGMARK
86. **Стаднік В., Кочубей Н. П.** 511
НАВЧАННЯ АНГЛОМОВНОГО ЧИТАННЯ УЧНІВ ПРОФІЛЬНОЇ ШКОЛИ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРИЙОМУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПРОГАЛИНИ
87. **Ткаченко Г. В., Ковач Є. С.** 521
ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВЕРБАЛІЗАЦІЇ ЕМОЦІЙ У РОМАНІ «PRIDE AND PREJUDICE» ДЖЕЙН ОСТІН

ECONOMIC SCIENCES

88. **Gurbanov Agil Abid, Nazrin Gahramanova Rasim** 526
INTERNATIONAL EXPERIENCE IN QUALITY ASSURANCE MODELS IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS AND THEIR IMPLEMENTATION MECHANISMS
89. **Korepanov O., Lazebnyk Iu., Chala T.** 543
RESILIENCE AND FORECASTING OF THE MOTORCYCLE TIRE MARKET IN UKRAINE UNDER CONDITIONS OF ECONOMIC INSTABILITY AND DIGITAL TRANSFORMATION
90. **Дибач І. Л.** 548
ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЕВОЛЮЦІЮ МІЖНАРОДНИХ ДІЛОВИХ КОМУНІКАЦІЙ
91. **Костишин Н. С.** 553
ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕГУЛЮЮЧОЇ ФУНКЦІЇ ПДФО В УМОВАХ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ
92. **Кузьменко О. Ю., Побережний В. О.** 561
БАЛАНС МІЖ ПОДАТКОВИМ НАВАНТАЖЕННЯМ І ЕКОНОМІЧНИМ ЗРОСТАННЯМ
93. **Мельничук І. В., Конюхневич В. П.** 567
ТРАНСФОРМАЦІЯ ОБЛІКУ ВИПЛАТ ПРАЦІВНИКАМ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ГАРМОНІЗАЦІЇ З МСФЗ
94. **Намлієва Н. В.** 575
ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ПІДПРИЄМСТВА ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ СТІЙКИХ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ
95. **Оліфіров О. В.** 579
МЕХАНІЗМИ ВПЛИВУ ОПОДАТКУВАННЯ НА ЕКОНОМІЧНУ АКТИВНІСТЬ ДОМОГОСПОДАРСТВ В УМОВАХ ВОЄННОЇ ЕКОНОМІКИ

96.	<i>Петропавловська С. Є., Бабійчук М.</i>	585
	КОМУНІКАЦІЇ БАНКУ: ВІД ТРАДИЦІЙНИХ КАНАЛІВ ДО ЦИФРОВОЇ ЕКОСИСТЕМИ	
97.	<i>Целюк Д.</i>	593
	ОСОБЛИВОСТІ ВІДОБРАЖЕННЯ ТРОФЕЙНОГО ОЗБРОЄННЯ В СИСТЕМІ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ЗСУ	
98.	<i>Шара Є. Ю., Микитенко І. О., Наконечна О. С.</i>	597
	РОЗРАХУНКИ З ПІДРЯДНИКАМИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ	
99.	<i>Шейн В. В.</i>	603
	КІБЕРЗАГРОЗИ В БАНКІВСЬКІЙ СФЕРІ І НАПРЯМИ ЇХ ЗНИЖЕННЯ В УКРАЇНІ	
100.	<i>Юшко П. Ю.</i>	612
	ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ОБЛІКУ ВНУТРІШНЬОГО ГУДВІЛУ В СИСТЕМІ НЕМАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ ПІДПРИЄМСТВА	

LEGAL SCIENCES

101.	<i>Лантух М.</i>	619
	НОВЕЛИ ПРОЄКТУ «КОДЕКСУ ПРО ЗАХИСТ ДЕРЖАВНОСТІ, НЕЗАЛЕЖНОСТІ ТА СТАТУС ЗАХИСНИКІВ ДЕРЖАВИ»	
102.	<i>Мірошниченко Л. В., Проценко С. І.</i>	627
	ХАРАКТЕРИСТИКА ДОКУМЕНТІВ ЗА СФЕРОЮ ДІЯЛЬНОСТІ	
103.	<i>Пономаренко І. В., Серафим О. В.</i>	633
	ДОКТРИНАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ПРАВОВОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА РОЗПОДІЛ ДЕЛІКТНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ШКОДУ ВІД АВТОНОМНИХ СИСТЕМ	
104.	<i>Шевченко А. Є., Лоцихін О. М., Бадахов Ю. Н.</i>	637
	КОНЦЕПЦІЯ «ЕФЕКТИВНОГО КОНТРОЛЮ» ЯК ПІДСТАВА МІЖНАРОДНО-ПРАВОВОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЕРЖАВИ	

SOFT SKILLS DEVELOPMENT AMONG MODERN UNIVERSITY STUDENTS IN THE DIGITAL ERA

Кисельова Тетяна Володимирівна

Старший викладач

Національний Університет Кораблебудування імені адмірала Макарова
м. Миколаїв, Україна

Modern higher education is currently undergoing significant transformations caused by globalization, technological development, and changes in the labor market. Universities are expected not only to provide students with professional knowledge but also to develop a wide range of soft skills necessary for successful communication, teamwork, leadership, and adaptability in professional environments [1, p. 414].

In the 21st century, employers increasingly value personal competencies together with academic qualifications. Modern specialists must be able to work in multicultural teams, solve complex problems, think critically, and adapt quickly to changing conditions. Therefore, soft skills have become an essential component of higher education and professional training [2, p. 455].

The concept of soft skills includes communication abilities, teamwork, emotional intelligence, leadership, creativity, critical thinking, flexibility, conflict resolution, and time management. Unlike hard skills, which are directly connected with specific professional knowledge, soft skills are universal and can be applied in different spheres of human activity [3, p. 27].

One of the most important soft skills for modern students is communication competence. Effective communication allows students to express ideas clearly, participate in discussions, cooperate with classmates, and interact successfully in professional situations. The development of communication abilities is especially important in the context of online education and digital interaction.

Critical thinking is another important competency that helps students analyze

information, evaluate different opinions, and make independent decisions. In the era of digital technologies and information overload, students must be able to distinguish reliable information from misinformation and apply analytical thinking in academic and professional activities.

The process of digitalization has greatly influenced modern education. Online learning platforms, video conferences, social networks, and virtual teamwork have changed the traditional educational environment. On the one hand, digital technologies provide students with access to educational resources and international communication opportunities. On the other hand, excessive dependence on online communication may reduce face-to-face interaction and negatively influence emotional intelligence and social skills [4, p. 148].

Project-based learning is considered one of the most effective methods of soft skills development. Participation in projects encourages students to cooperate, distribute responsibilities, solve practical problems, and present the results of their work. Such educational activities improve communication abilities, leadership skills, and teamwork competence.

Interactive teaching methods also play an important role in the formation of soft skills. Group discussions, presentations, debates, role-playing games, brainstorming sessions, and case-study methods create conditions for active student participation and help develop creativity and analytical thinking.

Another significant factor in soft skills development is extracurricular activity. Participation in volunteering projects, student organizations, academic mobility programs, and scientific conferences contributes to students' personal growth and social responsibility. Such experiences help students become more independent, confident, and adaptable to professional challenges.

Teachers also have an important role in soft skills formation. Modern educators should not only provide academic knowledge but also create a supportive educational environment that motivates students to communicate, cooperate, and think creatively. Teachers should encourage active learning and help students develop self-confidence and interpersonal competence.

Soft skills are particularly important for future employment. Many international companies emphasize that successful employees should possess not only technical knowledge but also leadership qualities, communication abilities, and emotional intelligence. Graduates with developed soft skills are usually more competitive in the labor market and demonstrate better career growth.

In conclusion, soft skills have become an essential part of modern higher education. Universities should integrate soft skills development into educational programs through interactive methods, digital technologies, project-based learning, and extracurricular activities. The formation of communication abilities, critical thinking, adaptability, and emotional intelligence helps prepare students for successful professional and social life in the modern world.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Andrews J., Higson H. Graduate Employability, “Soft Skills” Versus “Hard” Business Knowledge // Higher Education in Europe. – 2008. – Vol. 33. – P. 411–422.
2. Robles M. Executive Perceptions of the Top 10 Soft Skills Needed in Today’s Workplace // Business Communication Quarterly. – 2012. – Vol. 75. – P. 453–465.
3. Klaus P. The Hard Truth About Soft Skills. – New York: HarperCollins, 2010.
4. Schulz B. The Importance of Soft Skills: Education beyond Academic Knowledge // Journal of Language and Communication. – 2008. – Vol. 2. – P. 146-154.